

FICHA TÉCNICA INDICADOR DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE									
Descripción del Indicador									
El Índice de Calidad del Aire (ICA) Es un rango de medición que permite cuantificar y caracterizar el nivel de contaminación del aire presente en un parque vecinal. la concentración de contaminantes como el material particulado PM2.5 y PM10 y su impacto en la salud humana.									
Caracterización de niveles de calidad de aire									
La caractrización de la la calidad del aire se mide a partir de la concentración de contaminantes como el material particulado PM2.5 y PM10 principalmente.									
Tabla No. 6. Puntos de corte del ICA									
Índice de Calidad del Aire			Puntos de corte del ICA						
ICA	Color	Categoría	PM10 µg/m³ 24 horas	PM2.5 µg/m³ 24 horas	CO µg/m³ 8 horas	SO2 µg/m³ 1hora	NO2 µg/m³ 1 hora	O3 µg/m³ 8 horas	O3 µg/m³ 1 hora (1)
0-50	Verde	Buena	0 – 54	0 – 12	0 – 5094	0 – 93	0 – 100	0 – 106	.....
51-100	Amarillo	Aceptable	55 – 154	13 – 37	5095 – 10819	94 – 197	101 – 189	107 – 138	.....
101 - 150	Naranja	Dañina a la salud de Grupos Sensibles	155 – 254	38 – 55	10820 – 14254	198 - 486	190 – 677	139 - 167	245 – 323
151 - 200	Rojo	Dañina a la salud	255 – 354	56 – 150	14255 – 17688	487 – 797	678 - 1221	168 - 207	324 – 401
201 - 300	Púrpura	Muy dañina a la salud	355 – 424	151 – 250	17689 – 34862	798 – 1583	1222 – 2349	208 - 393	402 – 794
301 - 500	Marrón	Peligrosa	425 - 604	251 – 500	34863 - 57703	1584 - 2629	2350 - 3853	394(2)	795 – 1185
Fuente: Resolución 2254 de 2017 Artículo 20 tabla 5									
DIAGNÓSTICO E INTERPRETACIÓN DEL INDICE									
Rango	Color	Estado de la calidad del aire	Efectos						
0 - 50	Verde	Buena	La contaminación atmosférica supone un riesgo bajo para la salud.						
51 - 100	Amarillo	Aceptable	Posibles síntomas respiratorios en grupos poblacionales sensibles.						
101 - 150	Naranja	Dañina a la salud de grupos sensibles	Los grupos poblaciones sensibles pueden presentar efectos sobre la salud. 1) <b>Ozono Troposférico:</b> Las personas con enfermedades pulmonares, niños, adultos mayores y las que constantemente realizan actividad física al aire libre, deben reducir su exposición a los contaminantes del aire. 2) <b>Material Particulado:</b> Las personas con enfermedad cardíaca o pulmonar, los adultos mayores y los niños se consideran sensibles y por lo tanto en mayor riesgo.						
151 - 200	Rojo	Dañina para la salud	Todos los individuos pueden comenzar a experimentar efectos sobre la salud. Los grupos sensibles pueden experimentar efectos más graves para la salud.						
201 - 300	Púrpura	Muy Dañina para la salud	Estado de alerta que significa que todos pueden experimentar efectos más graves para la salud.						
301 - 500	Marrón	Peligroso	Advertencia sanitaria. Toda la población puede presentar efectos adversos graves en la salud humana y están propensos a verse afectados por graves efectos sobre la salud.						
Fuente: Resolución 2254 de 2017 Artículo 19 tabla 5									
Fuente de los datos									
Datos obtenidos a partir de las estaciones de monitoreo de la secretaria distrial de bogotá, el IDEAM, IDECA									
PM 2.5	<a href="https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/?lon=-74.117682&amp;lat=4.593360&amp;z=13&amp;l=5:1 105:1">https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/?lon=-74.117682&amp;lat=4.593360&amp;z=13&amp;l=5:1 105:1</a>								
PM 10	<a href="https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/?lon=-74.117682&amp;lat=4.593360&amp;z=13&amp;l=5:1 19:0.9">https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/?lon=-74.117682&amp;lat=4.593360&amp;z=13&amp;l=5:1 19:0.9</a>								
Marco normativo									
Resolución 2254 de 2017 Norma de calidad del aire Ministerio de ambiente			<a href="https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/Resolucion-2254-de-2017.pdf">https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/Resolucion-2254-de-2017.pdf</a>						